www.das-bastelteam.de/mathematik/prozentrechnung
Aufgaben zur Umwandlung von Prozentangaben in die Bruchschreibweise und dezimal Schreibweise. Prozentangaben gehen max. bis 25%.
Stelle als Bruch und Dezimalbruch dar und kürze so weit wie möglich.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1.)	19.7% =	Aufgabe 7.)	10.9% =

Aufgabe 6.)
$$22.4\% =$$
 Aufgabe 12.) $0.5\% =$

Aufgabe 13.)
$$0.4\% =$$
 Aufgabe 19.) $8.7\% =$

Lösungen

Aufgabe 1.)
$$19.7\% = \frac{19.7}{100} = \frac{197}{1000} = 0.197$$

Aufgabe 2.)
$$24.7\% = \frac{24.7}{100} = \frac{247}{1000} = 0.247$$

Aufgabe 3.)
$$18.3\% = \frac{18.3}{100} = \frac{183}{1000} = 0.183$$

Aufgabe 4.)
$$18\% = \frac{18}{100} = \frac{9}{50} = 0.18$$

Aufgabe 5.)
$$11.9\% = \frac{11.9}{100} = \frac{119}{1000} = 0.119$$

Aufgabe 6.) 22.4% =
$$\frac{22.4}{100}$$
 = $\frac{224}{1000}$ = $\frac{28}{125}$ = 0.224

Aufgabe 7.)
$$10.9\% = \frac{10.9}{100} = \frac{109}{1000} = 0.109$$

Aufgabe 8.)
$$4.2\% = \frac{4.2}{100} = \frac{42}{1000} = \frac{21}{500} = 0.042$$

Aufgabe 9.)
$$20.3\% = \frac{20.3}{100} = \frac{203}{1000} = 0.203$$

Aufgabe 10.) 21.2% =
$$\frac{21.2}{100}$$
 = $\frac{212}{1000}$ = $\frac{53}{250}$ = 0.212

Aufgabe 11.)
$$17.9\% = \frac{17.9}{100} = \frac{179}{1000} = 0.179$$

Aufgabe 12.)
$$0.5\% = \frac{0.5}{100} = \frac{5}{1000} = \frac{1}{200} = 0.005$$

Aufgabe 13.)
$$0.4\% = \frac{0.4}{100} = \frac{4}{1000} = \frac{1}{250} = 0.004$$

Aufgabe 14.) 8.6% =
$$\frac{8.6}{100}$$
 = $\frac{86}{1000}$ = $\frac{43}{500}$ = 0.086

Aufgabe 15.) 5.6% =
$$\frac{5.6}{100}$$
 = $\frac{56}{1000}$ = $\frac{7}{125}$ = 0.056

Aufgabe 16.) 5.3% =
$$\frac{5.3}{100}$$
 = $\frac{53}{1000}$ = 0.053

Aufgabe 17.) 23.7% =
$$\frac{23.7}{100}$$
 = $\frac{237}{1000}$ = 0.237

Aufgabe 18.)
$$0.7\% = \frac{0.7}{100} = \frac{7}{1000} = 0.007$$

Aufgabe 19.)
$$8.7\% = \frac{8.7}{100} = \frac{87}{1000} = 0.087$$

Aufgabe 20.) 22.8% =
$$\frac{22.8}{100}$$
 = $\frac{228}{1000}$ = $\frac{57}{250}$ = 0.228

Aufgabe 21.) 20.6% =
$$\frac{20.6}{100}$$
 = $\frac{206}{1000}$ = $\frac{103}{500}$ = 0.206

Aufgabe 22.)
$$16.5\% = \frac{16.5}{100} = \frac{165}{1000} = \frac{33}{200} = 0.165$$

Aufgabe 23.) 21.1% =
$$\frac{21.1}{100}$$
 = $\frac{211}{1000}$ = 0.211

Aufgabe 24.)
$$5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20} = 0.05$$